

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia terenu w miejscowości Ruda, gm. Wieluń
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 454, obręb Ruda,
jednostka ewidencyjna Wieluń - obszar wiejski
NAZWA INWESTORA: Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA: pl. K. Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

BRANŻE: elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektroenergetyczna

mgr inż. Michał Kiczka

mgr inż. Michał Kiczka
upr. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w spec. elektr.
nr upr. 4600/2086/PWOWE/13
złbz: LOD/IE/9929/13

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa linii kablowych nN	3
2 Budowa skrzynki oświetleniowej SO	4
3 Budowa słupów oświetleniowych	4
4 Pomiary i opłaty	5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa linii kablowych nN			
1	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o	m		
d.1	0702-0202	głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie			
		kat. III-IV			
		175 + 12	m	187,000	
				RAZEM	187,000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o	m		
d.1	0705-0203	głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie			
		kat. III-IV			
		poz.1	m	187,000	
				RAZEM	187,000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o	m		
d.1	0301-01	szerokości do 0,4 m			
		Krotność = 2			
		poz.1	m	187,000	
				RAZEM	187,000
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
d.1	0303-03	rury DVR 75			
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0	m		
d.1	0103-02	kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach			
		kablowych z wykonaniem zapasów			
		kabel YAKY 4x25 mm2			
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0	m		
d.1	0103-02	kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach			
		kablowych z wykonaniem zapasów			
		kabel YKY 3x6 mm2			
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w	m		
d.1	0303-01	wykopie			
	analogia	rury BE 75			
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR-W 5-10	Montaż	szt.		
d.1	0801-01	zakończenie termokurczliwe kabla			
	analogia				
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub	szt.		
d.1	0803-05	bolce; przekrój żyły do 50 mm2			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub	szt.		
d.1	0803-03	bolce; przekrój żyły do 6 mm2			
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
11	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do	m		
d.1	0608-07	120 mm2			
		poz.1	m	187,000	
				RAZEM	187,000
12	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez	szt.		
d.1	0617-01	spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2			
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budowa skrzynki oświetleniowej SO			
13 d.2	KNR-W 2-01 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m3		
		1,00 * 0,40 * 0,80	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
14 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Montaż skrzynki oświetlenia SO Skrzynka oświetleniowa SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rury BE 75	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III uziemiacze prętowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45231400-9	Budowa słupów oświetleniowych			
20 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji komplet złącz kablowych do słupów oświetleniowych typu IZK	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNR-W 5-10 1005-09 analogia	Montaż opraw na słupach O1+O8 - oprawy oświetleniowe LED typu Philips UniStreet gen2 BGP282 LED84/740 II DX10 SRG10 48/60S o mocy 53 W, alternatywnie oprawy oświetleniowe LED typu Schreder Ampere Mini / 5119 / 24 LEDs 850mA NW / 404562 o mocy 65 W	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
22 d.3	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYżo 3x2,5 mm2, 750 V	m-1 prze w		
		8 * 8	m-1 prze w	64,000	
				RAZEM	64,000
23 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
		3 * 8	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III uziemiace prętowe	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2 * 8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4	45231400-9	Pomiary i opłaty			
26 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.4	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

